

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年9月9日 (09.09.2005)

PCT

(10)国際公開番号  
WO 2005/083004 A1

(51)国際特許分類<sup>7</sup>: C08L 69/00, C08K 3/22, 3/30, 3/36

(21)国際出願番号: PCT/JP2005/002904

(22)国際出願日: 2005年2月23日 (23.02.2005)

(25)国際出願の言語: 日本語

(26)国際公開の言語: 日本語

(30)優先権データ:  
特願2004-054142 2004年2月27日 (27.02.2004) JP  
特願2004-298861 2004年10月13日 (13.10.2004) JP

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本電気  
株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001  
東京都港区芝五丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72)発明者; および

(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 曽山 誠  
(SOYAMA, Makoto) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝  
五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 井  
上和彦 (INOUE, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1088001 東京  
都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo  
(JP). 位地 正年 (IJI, Masatoshi) [JP/JP]; 〒1088001 東  
京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内  
Tokyo (JP).

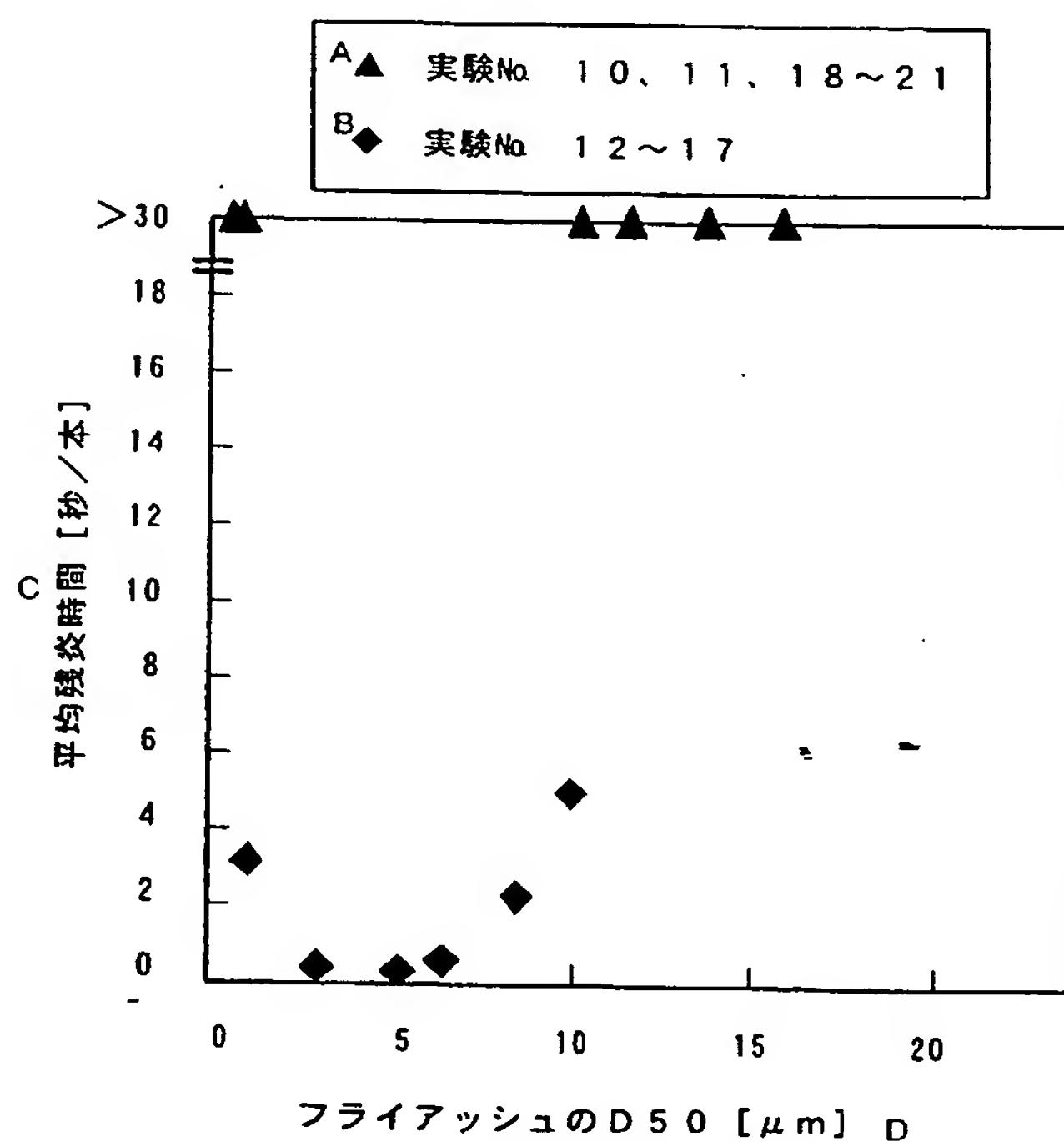
(74)代理人: 宮崎 昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒  
1070052 東京都港区赤坂1丁目9番20号 第16興  
和ビル8階 Tokyo (JP).

(81)指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(続葉有)

(54) Title: FLAME RETARDANT RESIN COMPOSITION

(54)発明の名称: 難燃性樹脂組成物



(57) Abstract: Disclosed is a flame retardant resin composition which contains inorganic particles, preferably fly ash, containing a composite of silicon dioxide and aluminum oxide and having D50 of 1-10  $\mu\text{m}$  as the inorganic particle component.

(57) 要約: 無機粒子として、二酸化珪素及び酸化アルミニウムの複合体を含有し、D50が1～10  $\mu\text{m}$ である無機粒子、好ましくはフライアッシュを含有する難燃性樹脂組成物が開示されて  
いる。

- A SAMPLE NOS. 10, 11, 18-21  
B SAMPLE NOS. 12-17  
C AVERAGE AFTER FLAME TIME [SECOND/PIECE]  
D D50 OF FLY ASH [ $\mu\text{m}$ ]

WO 2005/083004 A1